第34卷 第2期 昆 虫 学 报 Vol. 34, No. 2
1991年5月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA May, 1991

中国螳舞虻属五新种

（双翅目：舞虻科）

杨集昆 杨 定
（北京农业大学， 100094）

螳舞虻属 *Hemerodromia* Meigen 为舞虻科一大属，全世界已知63种，分布于世界各地，我们也陆续记述了我国8新种。本文又记述了我国5新种，模式标本均保存在北京农业大学昆虫标本室。

1. 黄头螳舞虻 *Hemerodromia xanthocephala* 新种

体长3.0 mm，前翅长2.5 mm。

头部黄色。复眼发达，黑褐色，仅在额区相接；单眼黄色，具褐色的内缘。触角淡黄色。口器也呈淡黄色。

胸部黄色，但前胸中部呈浅褐色。仅翅基部前近胸侧具1较强的鬃。足黄色。前足捕捉式，基节特别延伸，与腿节略等长；腿节粗大，腹面有2排黑色短小的齿，其外侧各有一排黄色的鬃；胫节腹面有2排浅黑色小刺，末端有一暗黄色的端刺。翅白色透明，脉淡黄色；R_{2+3} 与 R_{4+5} 的柄很短，R_{4+5} 分叉；盘室消失，M_{1+2} 分叉。平衡棒淡黄色。

腹部黄色，但中部各节背板和腹末端呈浅褐色。

正模♀，云南澜沧，1981. IV.20，杨集昆采。

新种与 *H. menghaiensis* Yang et Yang 近似，但头部黄色，胸部黄色，仅前胸中部呈浅褐色；后者头部黑褐色，胸部黄色，仅后背片呈黄褐色。可见两种明显不同。

2. 优脉螳舞虻 *Hemerodromia euneura* 新种（图1）

体长3.2 mm，前翅长2.7 mm。

头部黑褐色。复眼发达，黑褐色，仅在额区相接；单眼黄色。触角淡黄色。口器也呈淡黄色。

胸部黄色，但前胸背板中央褐色，中胸背板具一较宽的褐色中纵斑、且逐渐向后加宽，小盾片及后背片中部也呈褐色；无短毛，仅翅基部前近胸侧具1较强的鬃。足淡黄色。前足捕捉式，基节特别延伸，与腿节略等长；腿节粗大，腹面具2排黑色短小的齿，其外侧各有一排黄色的鬃；胫节腹面有2排浅黑色小刺，末端有一浅黑色端刺。翅白色透明，脉大致暗黄色，R_{2+3} 与 R_{4+5} 的柄很短，R_{4+5} 分叉；盘室消失，M_{1+2} 分叉。平衡棒淡黄色。

腹部黄色，但中部各节背板褐色。雄腹端（图1）褐色，生殖基节略向上弯，生殖突较狭长。

正模♂，北京樱桃沟，1987. V.30，杨定采。

本文于1987年10月收到。

新种与 *H. chita* Smith 很近似，但头部黑褐色，胸部无短毛、仅具 1 根背侧鬃，翅具暗黄色的脉，雄腹端构造也明显不同。

3. 西藏螳舞虻 *Hemerodromia xizangensis* 新种

体长 2.8 mm，前翅长 3.5 mm。

头部黑褐色。复眼发达，黑褐色，仅在额区相接；单眼黄色。触角基部二节黄色，其余部分残缺。口器黄色。

胸部黄色，前胸背板和中胸背板除侧缘区外均呈褐色，小盾片褐色，后背片中央大部呈褐色；翅基部前近胸侧有 1 明显的鬃。足黄色。前足捕捉式，基节特别延伸，与腿节略等长；腿节粗大，腹面有 2 排黑色短小的齿，其外侧各有一排黄色的鬃；胫节腹面有 2 排浅黑色小刺，末端有一浅黑色端刺。翅白色透明，脉黄色；R_{2+3} 与 R_{4+5} 的柄很短，R_{4+5} 分叉；盘室消失，M_{1+2} 分叉，平衡棒淡黄色。

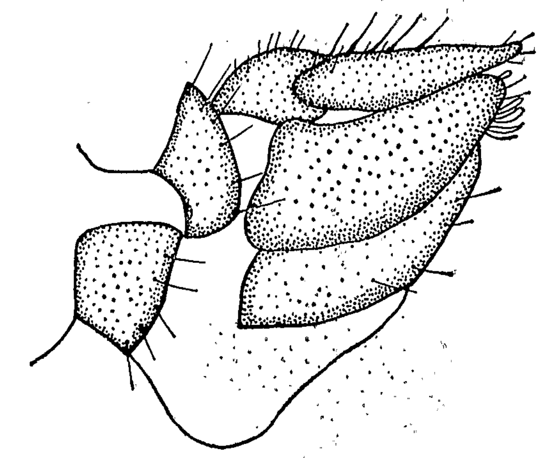


图 1　优脉螳舞虻 *Hemerodromia euneura* Yang et Yang sp. nov. ♂
雄腹端，侧视

腹部黄色，但各节背板均浅褐色。

正模♀，西藏波密县札木 2700 m，1978. VII. 10，李法圣采。

新种与 *H. dorsalis* (Brunetti) 近似，但头部黑褐色，胸部和腹部黄色、具斑，前足腿节腹面有 2 排黑色短小的齿，翅具黄色的脉；而后者头部浅黑色，胸部和腹部黄褐色、具斑，前足腿节腹面仅有 1 排短齿，翅具褐色的脉。故两者可以明显区分。

4. 广西螳舞虻 *Hemerodromia guangxiensis* 新种（图 2）

体长 2.4mm，前翅长 2.3mm。

头部黑褐色。复眼发达，黑褐色，仅在额区相接；单眼黄色。触角淡黄色，口器也呈淡黄色。

胸部黄色，但前胸背板中央褐色，中胸背板具一浅褐色中纵斑，小盾片黄色、基缘呈浅褐色，后背片黄色。足黄色。前足捕捉式，基节特别延伸，与腿节略等长，腿节粗大，腹面有 2 排黑色短小的齿；胫节腹面有 2 排浅黑色小刺，末端有一浅黑色的端刺。翅白色透明，脉大致暗黄色；R_{2+3} 与 R_{4+5} 的柄短，R_{4+5} 分叉；盘室消失，M_{1+2} 分叉。平衡棒淡黄色。

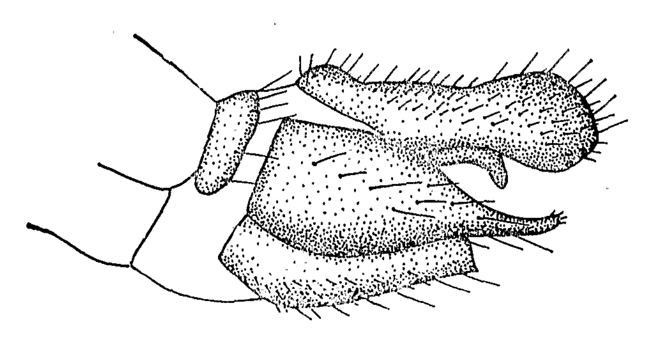


图 2　广西螳舞虻 *Hemerodromia guangxiensis* Yang et Yang, sp. nov. ♂
雄腹端，侧视

腹部黄褐色，但中部各节背板呈黑褐色。雄腹端（图 2）黑褐色，生殖基节基部宽大、端部明显缩小，生殖突末端钝圆。

正模♂,广西金秀 720 m，1982. VI. 11，杨集昆采。

新种与 *H. euneura* Yang et Yang 近似,但小盾片黄色、基缘呈浅褐色，后背片黄色。据雄性腹端构造也可以明显区分。

5. 黄腹螳舞虻 *Hemerodromia flaviventris* 新种(图 3)

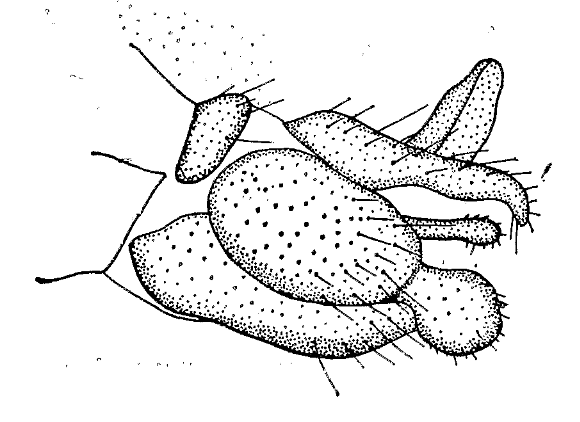


图 3 黄腹螳舞虻 *Hemerodromia flaviventris* Yang et Yang, sp. nov. ♂
雄腹端，侧视。

体长 3.0—3.2 mm，前翅长 2.7—2.8 mm。

头部黑褐色。复眼发达,黑褐色,仅在额区相接；单眼黄色。触角淡黄色。口器黄色。

胸部黑褐色,但前侧区和腹面黄色。足黄色。前足捕捉式,基节特别延伸,与腿节略等长;腿节粗大,腹面有 2 排黑色短小的齿,其外侧各有一排黄色的鬃;胫节腹面有 2 排浅黑色小刺，末端有一黑色的端刺。翅白色透明,脉暗黄色；R_{2+3} 与 R_{4+5} 的柄很短，R_{4+5} 分叉;盘室消失，M_{1+2} 分叉。平衡棒淡黄色。

腹部近浅褐色。雄腹端(图 3) 生殖基节端部缢缩，生殖突基部较宽，端部缩小且下弯。

正模♂,配模♀,广西金秀大瑶山，1982. VI. 15，杨集昆采。

新种与 *H. fusca* Yang et Yang 近似,但胸部黑褐色,前侧区和腹面黄色；而后者胸部全呈褐色,雄性腹端构造也明显不同。

FIVE NEW SPECIES OF THE GENUS *HEMERODROMIA* FROM CHINA (DIPTERA: EMPIDIDAE)

YANG CHI-KUN　YANG DING
(*Beijing Agricultural University*, 100094)

The present paper deals with five new species of the genus *Hemerodromia* Meigen, 1822 from China. The types are kept in the Insect Collections of Beijing Agricultural University.

1. *Hemerodromia xanthocephala* Yang et Yang, sp. nov.

Similar to *H. menghaiensis* Yang et Yang, but head yellow and thorax yellow with central portion of pronotum brownish.

Holotype ♀, Yunnan: Lancang Co., 1981-IV-20, Yang Chi-kun.

2. *Hemerodromia euneura* Yang et Yang, sp. nov. (fig. 1)

Head blackish brown, Thorax yellow, but central portion of pronotum brown and mesonotum with a middle brown stripe. Scutellum and middle portion of postnotum brown. Similar to *H. chita* Smith, but thorax without short hair, wings clear with veins dark yellow. Male genitalia as shown in fig. 1.

Holotype ♂, Beijing, 1987-V-30, Yang Ding.

3. *Hemerodromia xizangensis* Yang et Yang, sp. nov.

Similar to *H. dorsalis* (Brunetti), but head blackish brown, thorax and abdomen yellow with markings, and wings clear with yellow veins.

Holotype ♀, Xizang; Bomi Co., 2700 m, 1978-VII-10, Li Fasheng.

4. *Hemerodromia guangxiensis* Yang et Yang, sp. nov. (fig. 2)

Similar to *H. euneura* sp. nov., but scutellum yellow with basal margin brown, postnotum yellow. Male genitalia also different as shown in fig. 2.

Holotype ♂, Guangxi: Jinxiu Co., 720 m, 1982-VI-11, Yang Chi-kun.

5. *Hemerodromia flaviventris* Yang et Yang, sp. nov. (fig. 3)

Similar to *H. fusca* Yang et Yang, but thorax blackish brown and yellow ventrally.

Holotype ♂, allotype ♀, Guangxi: Jinxiu Co., 1982-VI-15, Yang Chi-kun.